Index of Claims

Application No.	Applicant(s)
09/863,674	BATTRELL ET AL.
Examiner	Art Unit
Samuel P Siefke	1743

√	Rejected	
=	Allowed	

_	(Through numeral) Cancelled
+	Restricted

N	Non-Elected	
ı	Interference	

Date

A	Appeal
0	Objected

Claim Date Tell T			_	1				J		Щ							
□ □			т—									leess			_		
1 2 51 52 3 3 4 5 53 53 54 55 66 56 56 7 57 8 55 56 60 56 57 8 58 9 9 59 59 9 59 9 59 9 59 9 60 60 61 61 62 63 63 64 64 64 64 64 64 64 64 65 66 66 66 67 67 68 69 20 70 70 71 72 72 72 72 72 73 73 74 74 74 74 74 74 74 74 75 76 76 77 77 72 78 79 30 80 31 81 31 81 32 82 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33		aim I	┼-	1	1		νaτ	<u>e</u> .	_		_		Cla	aim	ـ		_
2	Final	Original											Final	Original			
2		1					T		1		_			51	T	H	T
4 5 55 55 6 7 557 57 8 9 59 59 10 60 61 61 11 61 61 62 13 63 63 63 14 64 65 66 15 66 67 68 19 69 69 70 21 71 72 73 24 74 74 74 25 75 76 77 28 79 30 80 31 81 82 33 84 84 35 85 86 36 86 86 37 87 88 39 40 90 90 41 91 92 92 43 93 94 94 45 96 96 97 48 99 99 99		2												52		<u> </u>	T
5 6 7 7 8 9 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 <		3		<u> </u>				L						53			
6 7 8 557 9 60 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96		4	<u> </u>			<u> </u>		L	<u> </u>								L
7 8 9 60 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96			ļ	┖	ļ				<u> </u>					55	L		L
8 9 10 60 111 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97	-		<u> </u>	ــ		_	<u> </u>	_	<u> </u>	Ш					<u> </u>		┖
9 10 60 11 62 62 13 63 63 14 64 65 15 65 66 17 67 68 19 69 69 20 70 71 21 71 71 22 72 72 23 73 73 24 74 74 25 75 75 26 76 77 28 78 80 31 81 81 32 82 82 33 83 83 34 84 84 35 85 86 37 87 87 38 89 90 40 90 90 41 91 94 42 92 93 43 94 94 45 95 96 47 97 98	<u> </u>		├	-	-		<u> </u>	<u> </u>	 	\square					₽-		∤-
10			-	ļ		_	<u> </u>		├-					58	<u> </u>	L	╀
11 12 62 13 63 63 14 64 65 15 65 66 16 66 67 18 68 68 19 69 69 20 70 71 21 71 71 22 72 72 23 73 74 24 74 74 25 75 76 27 77 77 28 78 80 31 81 81 32 82 82 33 83 83 34 84 84 35 85 85 36 86 87 37 87 87 38 89 90 40 90 90 41 91 91 42 92 92 43 94 94 45 95 96	-		├	 	-			_	├	Н		.					╀
12	-		-		-				├	\vdash						H	+-
13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				-	\vdash				-	\vdash				62	├	-	╁
14 15 64 65 16 66 67 68 19 68 69 69 20 70 71 72 21 71 72 73 24 74 75 76 27 77 78 79 30 80 81 81 32 82 82 82 33 83 83 83 34 84 84 84 35 85 86 86 37 87 87 88 39 89 89 90 40 90 90 91 41 91 92 93 44 94 94 94 45 96 96 96 47 97 97 98 48 98 99 99		13		\vdash	Н					\vdash	_						╁
15 65 16 66 17 68 19 68 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99		14		-	Н				_	H				64			╁
16 66 17 68 19 68 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 26 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			_							\vdash	\neg	 					H
17		16		_					\vdash		╛			66			✝
18 68 19 68 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 77 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				,										67			╁
19 69 70 21 71 71 22 72 73 24 74 74 25 75 76 27 77 77 28 79 30 30 80 81 32 82 82 33 84 84 35 86 86 37 87 88 39 88 89 40 90 90 41 91 92 43 94 94 45 96 96 47 97 98 48 98 99			1									-					┢
20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		19									\neg			69		_	T
21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		20	Т			Ī					\neg			70			T
22 72 23 74 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			Т								\neg					_	T
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			I									· · · · · [72		_	
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		23												73			
26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		24	L			[74			
26 76 27 78 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		25	J,		\Box		_	_	_	4				75			
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 91 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		26				_				4		L		76			
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			_		_		_			_		_					L
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				_	_	4		_		-	_	L		78			_
31 81 32 83 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash						4	_	_	_	_	-			_	_	
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	+		_		_	-	\dashv			_	_	::: -					<u>.</u>
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		31	\dashv			\dashv	\dashv			\dashv	-4	-	 -			_	
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		\dashv	-	\dashv		-	-	\dashv	\dashv	-	-		82	_	_	
35 85 36 86 37 88 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		\dashv		\dashv	\dashv	\dashv		\dashv	-+	\dashv	-			-		
36 86 37 88 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash	35	\dashv		┰	-	\dashv	\dashv			-	-		04 0E	\dashv	\dashv	
37 87 38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	 		ᅥ	\dashv	-	+	\dashv	\dashv	+	+	\dashv	-	\dashv	96	+	-	
38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	h	37		\dashv	+	+	\dashv	┪		+	-	-			\dashv	\dashv	
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			寸	_	7	\dashv	\dashv	-	\dashv	\dashv	-	-	-+				
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			7		寸	\dashv	1	_	\dashv	十	1	-			-	_	
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		40	\dashv	\dashv	\dashv	\top	\dashv	1	7	\dashv	1				\dashv	\dashv	-
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		41				T	T			1			$\neg +$		\dashv	-	
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99						T	\exists	7	\neg	┪	\neg	-			T	\dashv	_
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99											\neg				寸	\neg	
45 95 96 96 97 48 98 98 99 99			\Box	\Box	$oldsymbol{\bot}$	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}$				\Box					\neg	ヿ	_
46 96 97 97 48 98 99 99			_[$\perp I$	\Box	\Box		\Box	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$		Γ				_	_
48 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99						$\perp \Gamma$	\perp	T	\Box					96		J	
49 99			4	\Box	\perp	\perp	\perp		_[\bot	_]						
			4	4	_	4		\downarrow	_	\perp	_	L			\Box	\Box	
			4	_	_	4	\perp	4	\perp		_					\perp	
		5U [_L					_				III_		100			

CI	aim	Γ				Da	te			
		Γ	Г	T		T	T		Т	
Final	Original									
		┝	╀	+	+	+	+-	╀	╁-	+-
	101 102 103	H	t	╁╴	╁	+-	+	+	╁	+
	103	T	1	T	\dagger	\top	十	†	t	†
	104			1	T	†		\top	\top	+-
	104 105	Г		T	1	Τ	1	1		1
	106								T	
	107	_		\perp	L	\perp				
	108	_	<u> </u>	↓_	1	┺	\perp	丄	\perp	
	109	_	↓	↓_	╄	↓_	╄	丄	↓.	L.
	110	\vdash	╄	1	<u>Ļ</u> .	1_	╄	↓_	ļ	╙
	111	L	├-	╀	╀	┿	+-	1-	╄	<u> </u>
\vdash	112 113	H	⊢	╀	⊬	╀	╆	┼-	╁	H
$\vdash \vdash \vdash$	114	-	\vdash	╁	+	+-	╁	╄	\vdash	\vdash
	114 115	-	\vdash	╁╴	╁	╁	+	╁	\vdash	\vdash
	116		╁	+-	\vdash	╁	+	\vdash	+-	\vdash
	117		T	+	1	+	T	H	\vdash	\vdash
	118	_	t^-	t	<u> </u>	\vdash	1	\vdash	╁╌	\vdash
	119	_		1-	T	\vdash	1	t	╁┈	\vdash
	120		Г	T		T	T	T	T	Н
	120 121					1	Т		Ι-	П
	122						Τ	1	T	П
	123 124					T		Ī		П
	124									
	125 126	_								
	126		_	L	ļ	L	_			Ш
	127		_	<u> </u>	L.	<u>Ļ</u> .	L_	L	<u> </u>	
	128 129 130		_	<u> </u>	<u> </u>	_	ļ	 _	<u> </u>	Ш
	129		-	-	-	┝	 	<u> </u>	_	Н
-	131			-	 	\vdash	├	⊢	Ь	Н
-+	132		_	-	-	┝┈	⊢		⊢	Н
\rightarrow	133		_		-	├-	_	-	-	\dashv
	134			-		-	 	\vdash	_	\vdash
	135		_	-		 	H	\vdash	 	\vdash
	136		-	\vdash	Н	I^-	-	┢		\vdash
	136 137			Т		Г		T		\sqcap
	138							Г		\Box
	139									
	140									
	141									
\rightarrow	142					L			Щ	
-	143	_	_			<u> </u>			_	\Box
	144	_				_	Щ			\perp
	145	4	_	\vdash	_	Ь.		Щ		
	146	\dashv			_	H		_		_
	147 148	\dashv	\dashv	-	_		\dashv	-		
	148	\dashv	\dashv	\dashv		\dashv		\dashv		\dashv
	150	\dashv				\vdash			\dashv	\dashv
	100 [1				لـــا				